Megóhmetro Digital/Analógico
Modelos 1030, 1040 y 1045

Los Megóhmetros Digitales/ Analógicos de AEMC® son los diseños más avanzados en medidores de aislamiento de múltiples voltages, resistencia y continuidad.

Incorporan la tecnología de medida más avanzada y están diseñados especialmente para los estándards internacionales más recientes de prueba de aislamiento y de continuidad. Están diseñados para uso en entornos EN 61010, 600V Cat. III.

Su construcción duradera es única en Megóhmetros. Una bolsa a prueba de resbaladas y de electrocutación está modelada directamente sobre la caja de policarbonato de alto impacto. La forma ergonómica cabe en la mano de forma natural y las dos líneas sobresalientes en la parte posterior de la caja facilitan un agarre firme sobre el medidor. La caja está sellada (no permite la entrada de agua) con un IP44 (índice de protección).

Las características digitales y analógicas están ampliadas con una tercera pantalla digital, la cual indica el punto de la alarma o el tiempo transcurrido.

Estos megóhmetros ofrecen muchas opciones como pueden ser la detección automática de voltages potencialmente peligrosos al ser conectado con una muestra en la escala de los MΩ (con bloqueo de cualquier prueba de aislamiento si el V > 25V), protección en contra de cualquier subida de tensión externa, mejor seguridad para el usuario a través de la descarga automática de la muestra probada, apagado automático para optimizar la vida de la batería, ámplia pantalla de LCD con símbolos e indicadores fáciles de leer. Y, dependiendo del modelo, luz posterior electroluminiscente de color azul brillante, programación de alarma para prueas rápidas, compensación de la resistncia de los cables para medidas de continuidad precisas y la muestra de la duración de las medidas para fáciles medidas de DAR y PI.

Características

- Verdadero Megóhmetro®
- Escalas de tensiones de prueba de 250V, 500V y 1000V
- Medidas de aislamiento de hasta 2000MΩ (2GΩ)
- Rechazo automático de prueba si el objeto está energizado (>25V)
- Descarga automática de la tensión de ensayo
- Pantalla digital multilínea de 4000-conteos y luz posterior con barra gráfico analógica
- Medidas de resitencia hasta 400kΩ
- Continuidad con una corriente de prueba de 200mA
- Función temporizador para facilitar las mediciones de DAR y PI (Modelo 1045)
- Cobertura moldeada en elastómero, antideslizante y resistente al trabajo de campo
- Diseñados para uso en los entornos EN 61010, 600V Cat. III
- Provisto con una bolsa flexible para transporte
- Marca CE

Aplicaciones

- Medidas de resistencia del aislamiento del motor
- Pruebas de continuidad y medidas de baja resistencia
- Centros de control de cableado y de motor de Prueba/Industriales
- Prueba de motores (CA y CC) y transformadores
- Medidas de porcentage de Absorción del Dieléctrico e Indice de Polaricación
- Prueba de aislamiento de cable

Conexiónes de Entrada

Modelo 1030

Modelso 1040 y 1045

Pantalla Digital/Analógica fácil de leer (luz posterior encendida)

Sonda de prueba a distancia utilizado con el Modelo 1045 para comentar a hacer la prueba al motor. La luz de objetivo provee una buena visibilidad en la zone de prueba.

Componentes Clave

Configuración directa y uso intuitivo

Para motores, cables, mecanismos de interruptor y aplicaciones generales

Alarma y pantalla de hora

FUS mostrado si el fusible está abierto

Indicadores de función y Avisos

Botón grande de prueba de forma ergonómica

Teclas de cursor para ajustar configuración de alarma

Gráfico de barra analógico

Pantallas duales de LCD

Nivel de batería (%) mostrado durante encendido

Tecla de Alarma ON/OFF

Tecla de luz posterior

Tecla de Temporizador

Interruptor grande de selección de escala

	Cronómetro On
ALARM	Alarma On
>	Disparador de límite alto
<	Disparador de Límite bajo
	Voltage de pruebe On
–	Valor negativo
	Va manual del usuario
FUS	Fusible abierto
>25V	Voltage medido >25V
	Puesta a cero de la resistencia de los cables
	Timbre activo
P	Ejecucíon permanente – Auto OFF desactivado
	Batería baja

CE

c UL US LISTED

(dependiente en modelo)

Mostrado a tamaño natural (luz posterior encendida)

FUNCION	MODELO 1030	MODELO 1040	MODELO 1045
250V (0.05 a 2000MΩ)	✓	–	✓
500V (0.1 a 2000MΩ)	✓	✓	✓
1000V (0.2 a 2000MΩ)	–	✓	✓
Control de Prueba/Seguridad de Voltage (600VAC/DC)	✓	✓	✓
Continuidad (20Ω) @200mA	✓	✓	✓
Resistancia (400kΩ)	–	✓	✓
Compensación de Cable	–	✓	✓
Luz Posterior	–	✓	✓
Temporizado (0 a 15 minutos)	–	–	✓
Pantalla Digital Dual	✓	✓	✓
Gráfico de Barra Analógico	✓	✓	✓
Auto-Off	✓	✓	✓
Timbre de Continuidad	✓	✓	✓
Timbre de Continuidad Desactivado	✓	✓	✓
Detección de Voltaje (>25V)	✓	✓	✓
Inhibidor de Prueba de Voltaje	✓	✓	✓
Descargada Automática	✓	✓	✓
Batería Baja	✓	✓	✓
Indicación d Capacidad de Batería (%)	✓	✓	✓
Auto-Off Desactivado	–	✓	✓

Los Modelos 1030, 1040 y 1045 su función general es la comprobación de aislamiento, designados tanto para uso en comprobaciones exteriores como en laboratorios. Son perfectos para la medida de la calidad del aislamiento en motres, transformadores y cables de potencia. Dependiendo del modelo se pueden comprobar tensiones de 250V, 500V o 1000V. También se pueden hacer medidas de tensión CA y CC, resistencia y continuidad.

Especificaciones

MODELOS	1030	1040	1045
ELECTRICO			
PRUEBAS DE ASLAMIENTO			
Voltaje de Prueba 250V 500V 1000V	0.05 a 2000MΩ (2GΩ) 0.1 a 2000MΩ (2GΩ) –	– 0.1 a 2000MΩ (2GΩ) 0.2 a 2000MΩ (2GΩ)	0.05 a 2000MΩ (2GΩ) 0.1 a 2000MΩ (2GΩ) 0.2 a 2000MΩ (2GΩ)
Corriente de Cortocircuito	≤3mA	≤3mA	≤3mA
Precisión	±3% de Lectura ± 5cts (<40MΩ) ±3% de Lectura ± 2cts (>40MΩ)	±3% de Lectura ± 5cts (<40MΩ) ±3% de Lectura ± 2cts (>40MΩ)	±3% de Lectura ± 5cts (<40MΩ) ±3% de Lectura ± 2cts (>40MΩ)
Control de Prueba/ Seguridad de Voltaje	0 a 600VCA/CC	0 a 600VCA/CC	0 a 600VCA/CC
Indicador de Aviso de Voltaje	>25V	>25V	>25V
Inhibición de Voltage	Sí >25V	Sí > 25V	Sí >25V
PRUEBAS DE RESISTENCIA (MODELOS 1040 Y 1045)			
Escala de Medidas	–	0.0 a 400kΩ	0.0 a 400kΩ
Voltaje de Prueba	–	7 a 9V	7 a 9V
Corriente de Prueba	–	600µA	600µA
Precisión >4kΩ	–	±3% de Lectura ± 1ct	±3% de Lectura ± 1ct
PRUEBAS DE CONTINUIDAD			
Escala de Medidas	0.00 to 19.99Ω	0.00 a 19.99Ω	0.00 a 19.99Ω
Corriente de Prueba	≥200mA	≥200mA	≥200mA
Voltaje de Circuito Abierto	7V ≤ V Open ≤ 9V	7V	7V
Precisión	±3% de Lectura ± 1ct	±3% de Lectura ± 1ct	±3% de Lectura ± 1ct
PANTALLA			
Tamaño Pantalla	2 x 3" (54.3 x 73mm)		
Pantalla Digital	4000-count		
Gráfico de Barra Analógica	34-segmentos		
Luz Posterior	–	Azúl Electroluminiscente	
GENERAL			
Alimentación	6 x 1.5V AA (NEDA 15A) Capaces de Realizar >3500 pruebas de 5 segundos		
Tamaño	8.30 x 4.25 x 2.36" (211 x 108 x 60mm)		
Peso	1.81 lbs (830g)		
Escala de Temperatura	En Uso: 14° a 131°F (-10° a 55°C); Guardado: -40° a 158°F (-40° a 70°C)		
SEGURIDAD			
Clasificación de Seguridad	EN 61010-1-1, 300V Cat. II, EN 61557		
Marca CE	Sí; Listado UL		

Accesorios

Bolsa de Transporte "Manos Libres" Catálogo #2118.99

Maleta de Campo para uso con todos los modelos Catálogo #2118.98

Equipos de Campo
Modelo 1040 Kit, Catálogo #2117.30
Modelo 1045 Kit, Catálogo #2117.31

Bolsa de Transporte Suave incluida con los modelos estándard de megóhmetro Catálogo #2119.02

Cables de Prueba standard con los modelos 1030, 1040 y 1045 Catálogo #2119.01

Sensor de Prueba a Distancia para uso con Modelos 1040 y 1045 Catálogo #2118.97

INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS	NUM CATALOGO
Megóhmetro Modelo 1030 (Digital, Barra Gráfico Analógica, 250V, 500V)	**Cat. #2116.89**
Megóhmetro Modelo 1040 (Digital, Barra Gráfico Analógica, Alarma, Luz Posterior, 500V, 1000V, 400k, Continuity)	**Cat. #2116.92**
Megóhmetro Modelo 1045 (Digital, Barra Gráfico Analógica, Alarma, Temporizado, Luz Posterior, 250V, 500V, 1000V, 400k, Continuidad)	**Cat. #2116.93**
Todos los modelos incluyen una bolsa de transporte suave, dos cables con código de colores, sensor de prueba negro, dos pinzas, pilas y manual del usuario	
Equipo de Campo del Megóhmetro Modelo 1040	**Cat. #2117.30**
Equipo de Campo del Megóhmetro Modelo 1045	**Cat. #2117.31**
Todos los modelos incluyen megóhmetro, bolsa de campo, dos cables con código de colores, sensor de prueba negro, dos pinzas, pilas y manual del usuario.	
Accesorios (Opcional)	
Sensor de Prueba a Distancia Negro para los Modelos 1040 y 1045	Cat. #2118.97
Bolsa de Campo (Resistente al agua)	Cat. #2118.98
Bolsa de Transporte "Manos Libres"	Cat. #2118.99

AEMC® INSTRUMENTS
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Contactos

América del Sur, América Central, Mexico, Caríbe, Australia y Nueva Zelanda:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 USA
(978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605
export@aemc.com
www.aemc.com

Servicio al Cliente – para hacer un pedido, obtener precio y envíos:
customerservice@aemc.com

Departamento de Ventas – para información de ventas en general:
sales@aemc.com

Servicio de Reparación y Calibración – para información en reparación y calibración, obtener manual del usuario:
repair@aemc.com

Soporte Técnico y aplicación de Producto – para soporte técnico y aplicación:
techinfo@aemc.com

Webmaster – para información referente a www.aemc.com:
webmaster@aemc.com

Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough, MA 02035 USA
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118
www.aemc.com

Otros Países:

Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 Paris Cedex 18, France
33 1 44 85 45 28 • Fax 33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com